







#### الادارة والتحريس:

ص.ب. ٤٩٩٦، بيروت، لبنــــان هاتف: ٣٤٦٢١٦

# المديسرة المسؤولة: نجاة جريديسني

### غن السعدد:

لبنان..... ۲۰۰۰ ل.ل.

الأردن.... ٥ ريالات

الكويت.... ٥ فلس الامارات... ٥ دراهم

السعودية... ٧ ريالات عمان.... ٥٠٠ بيزة

البحرين.... ٥٠٠ فلس اليمن.... ٦ ريالات

## الطبع: المطابع التعاونية الصحفية

#### الموزعون المعتمدون

الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات ص. ب. ١١-٦٠٨٦ ، بيروت، لينان

# في السعساليم السعريسي

الكويت....الشركة المتحدة لتوزيـــع الصحف والمطبوعات

الأردن ..... وكالة التوزيع الأردنية

البحرين....دار المهالال

الامارات ..... شركة الامارات للطباعسة والنشر

العربية المتحدة والتوزيع

قطر .....دار الشيقافية

المملكة العربية....شركة الخزندار للتوزيع والاعسلان

السعودية

عمان ..... المتحدة لخدمة وسائل الاعسلام





العملاق رقم ٨٦٣ © ١٩٩٦ هميع حقوق الطبع والنشر باللغة العربية محفوظة.









































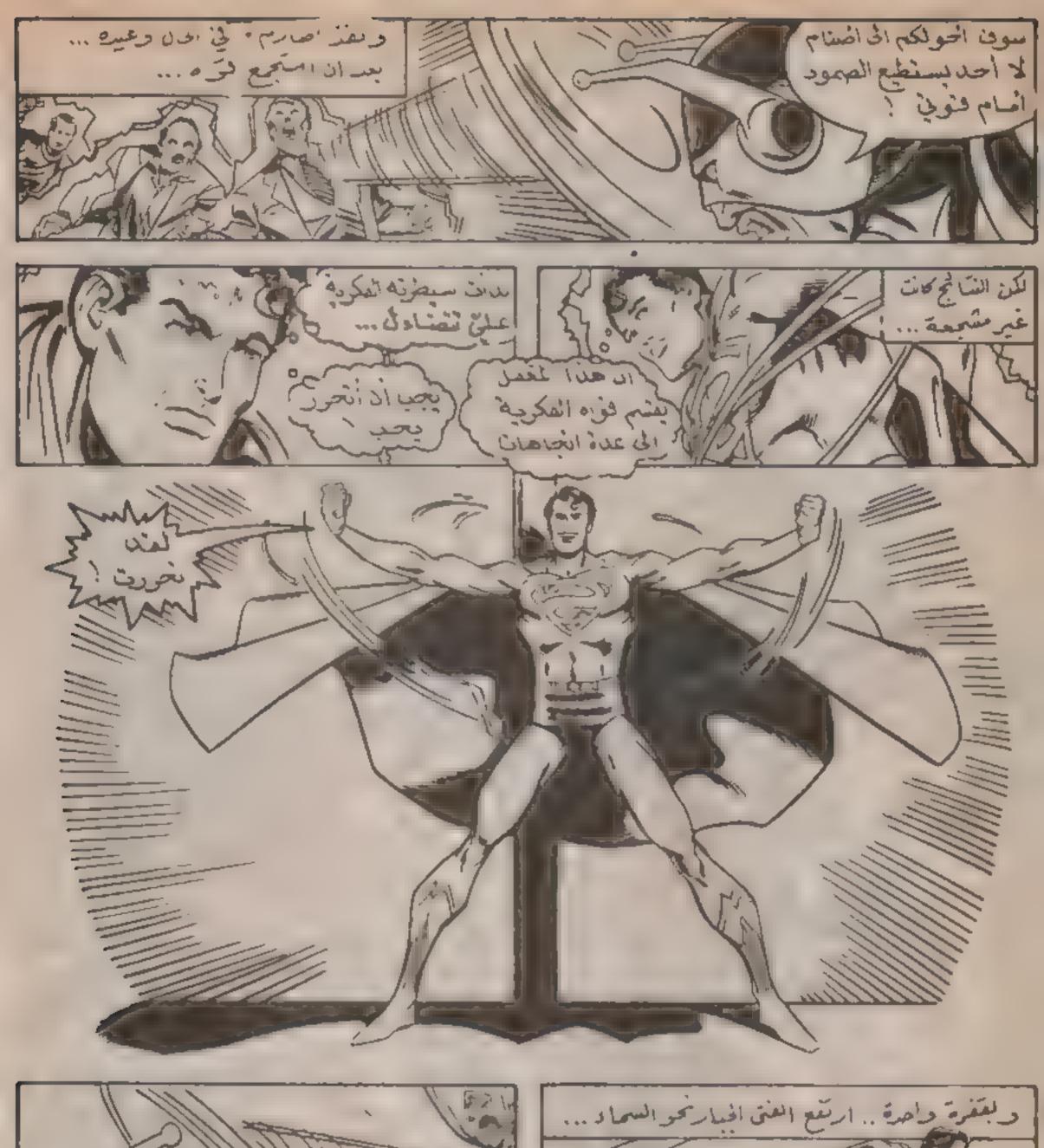








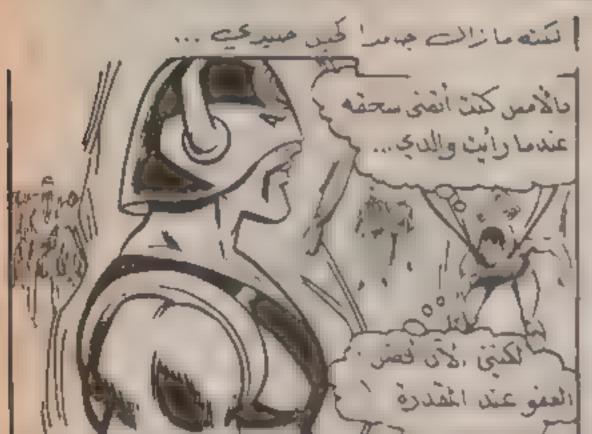




























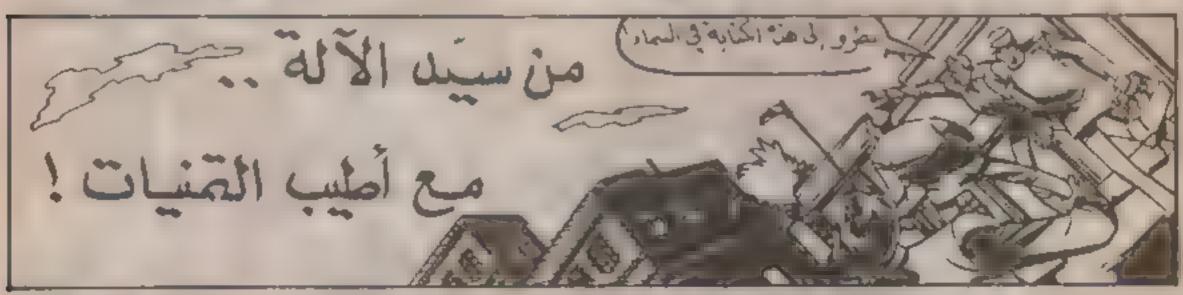




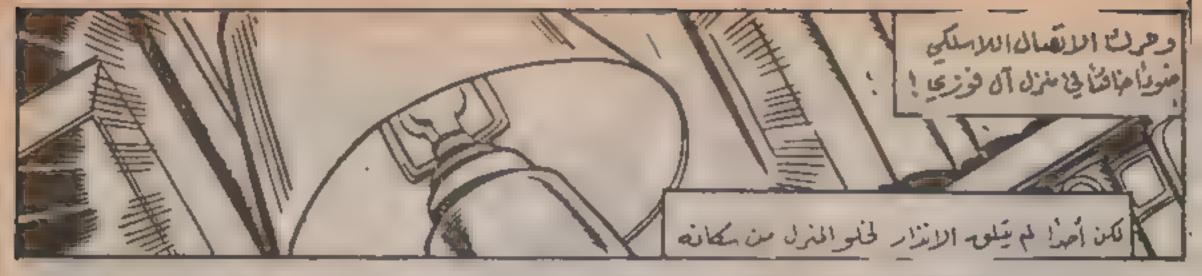


















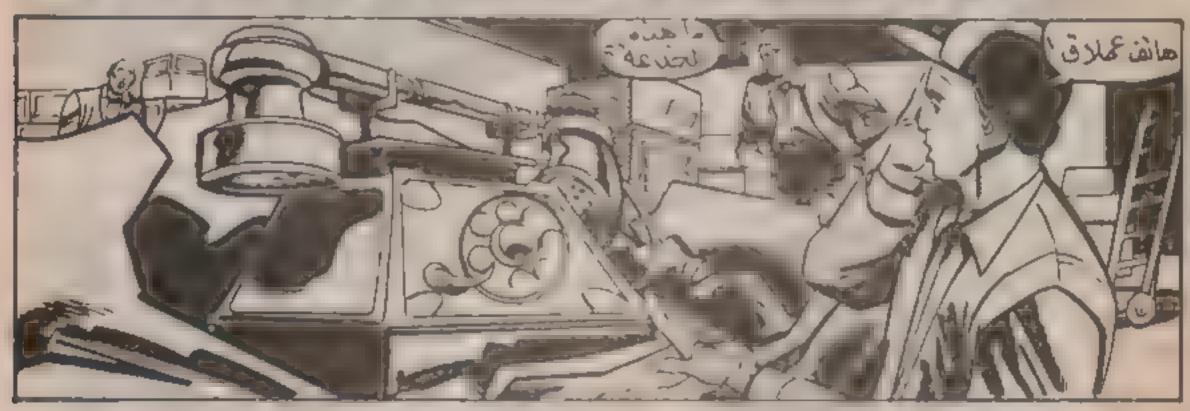


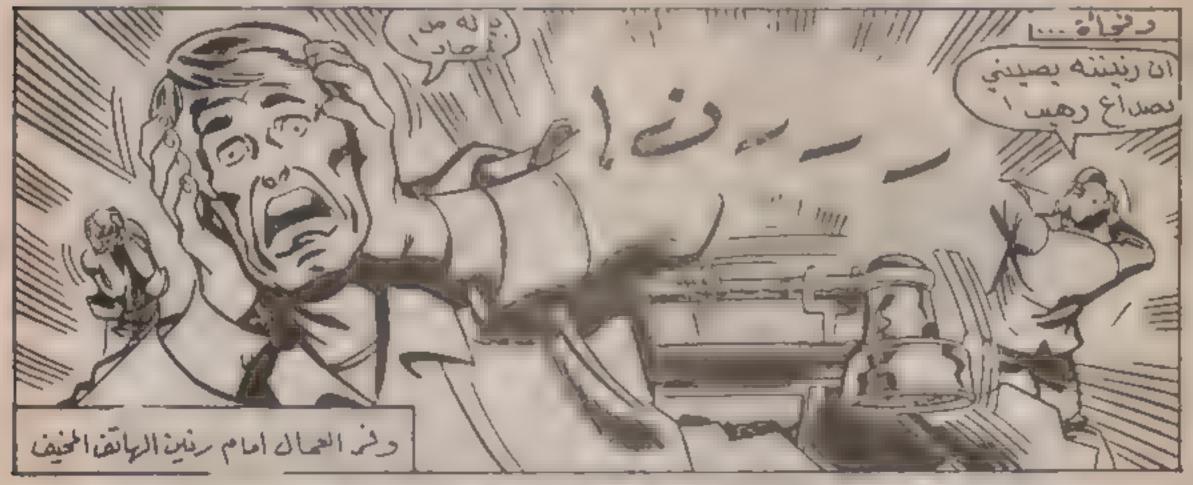












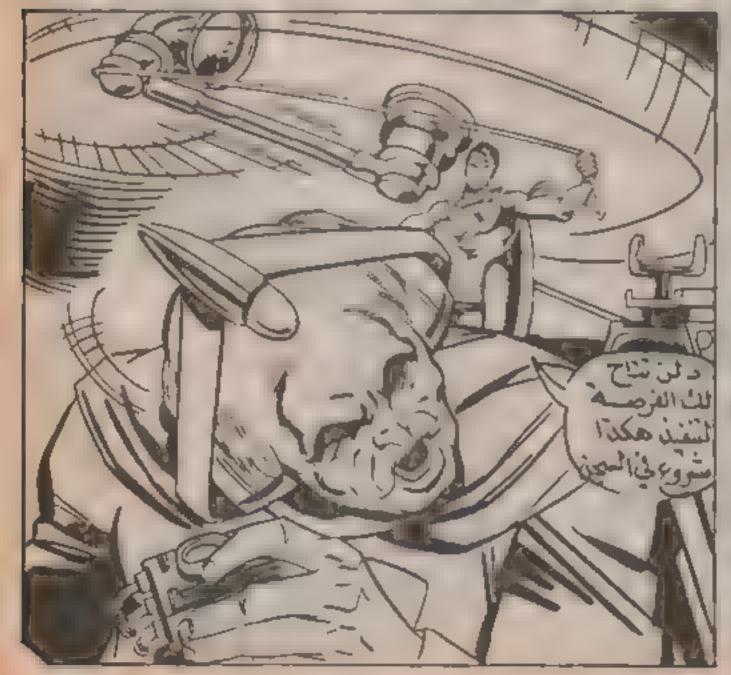












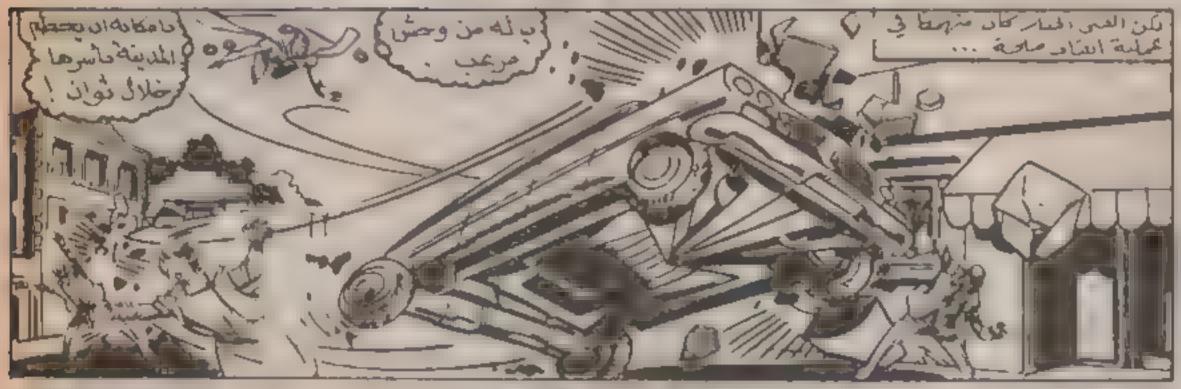
























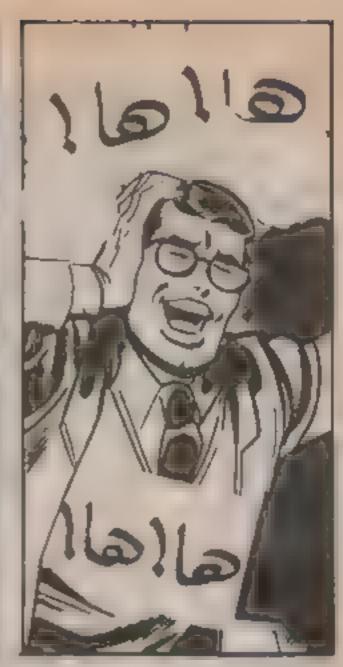






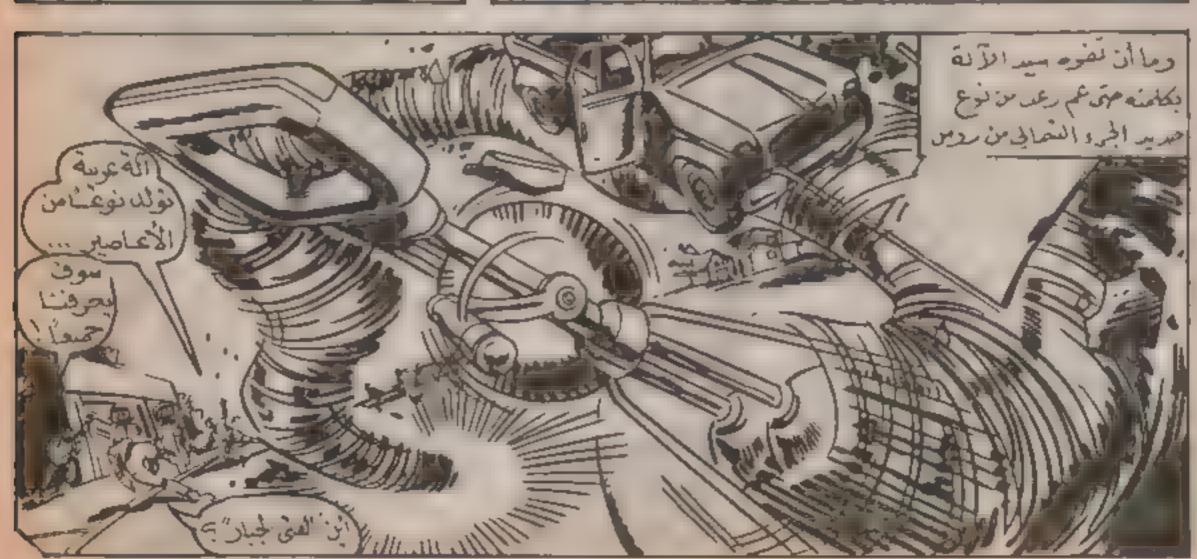








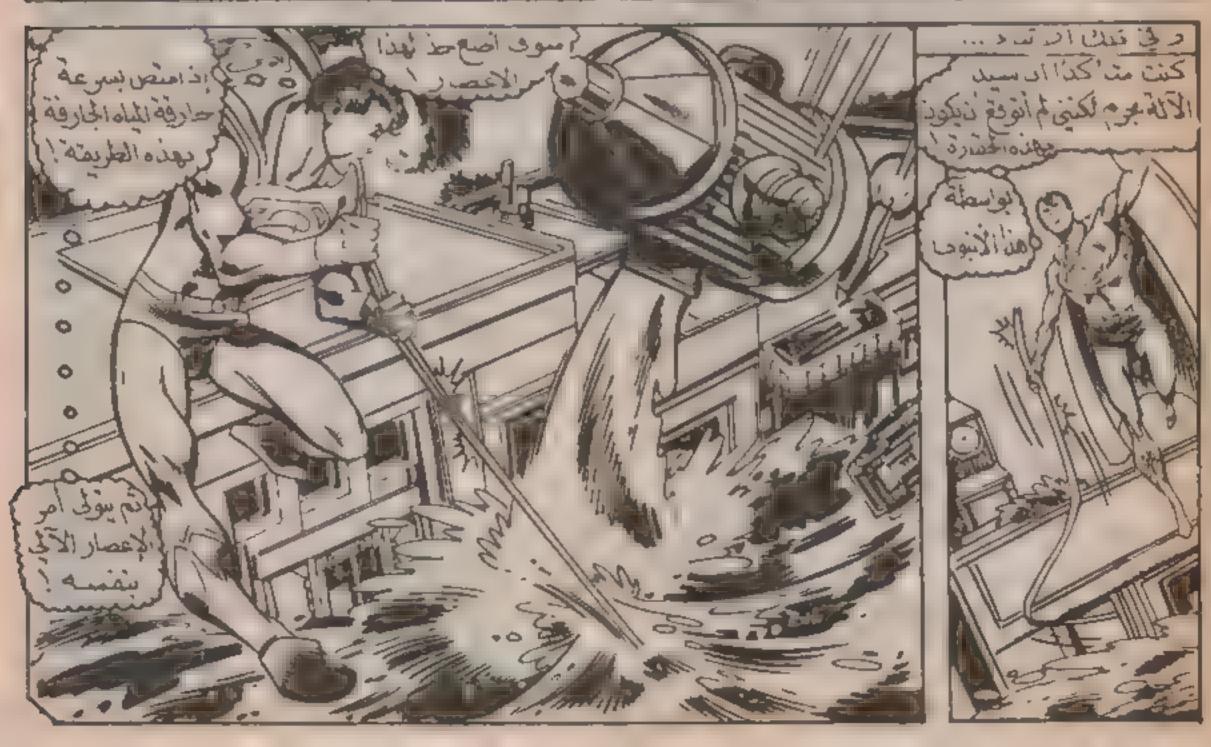


























# معمل فضائي بدون انسان

في العام ١٩٨٤، أطلقت وكائة الفضاء الأميركية "ناسا" القمر الفضائي "لاديف" ليعمل كمعمل فضائي بدون انسان بهدف دراسة البيئة الفضائية وجمع المعلومات عن الغيار الكوني والغازات الفضائية. ونتيجة لاحتراق المكوك "تشالنجر" عند انطلاقه، ظل القمر يتما في مداره ست سنوات تعرضت الشمس أثنائها لعواصف شديدة، سخنت جو الأرض فتمدد، وهذا التمدد جمل القمر لاديف يقلل من مسرعته وينحرف عن مداره باتجاه الأرض ويبدأ كأنه يغوص.

وفي العام ، ٩٩٩، أخذ هذا القمر يهوي بسرعة خشي منها أن يصل في ظرف أسبوع واحد الى الغلاف الجوي المحيط بالأرض ليحترق ويدفن معه كنوز المعلومات التي حصل عليها، ومن بينها معلومات عن تطور الكون وأسرار الحياة فوق الأرض، وملايين البذور لباتات أرضية ثم ارسافا لتعريضها للأشقة الكونية واعادة زراعتها فوق الأرض.

ولهذا أسرع علماء الفضاء لانقاذ هذا القمر بأي وسيلة، وكان قرارهم بارسال مكـــوك

الفضاء "كولومبيا" للقيام بهذه المهمة الخطيرة.

انطلق مكوك الفضاء الأميركي ليقطع مليون ميل قبل الاقتزاب من القمسر الصناعي لاديف لمنعه من الاحستراق فسوق منطقسة باجسا بكاليفورنيا. وشاهد العلماء المكوك كولومبيا وهو يسير بنأقصي مسرعة في مطاردة فريندة من نوعها ليلاحق القمر الصناعي لاديف على ارتضاع ٢٠٥ أميال، ويقتوب منه بحثر شديد لأن عادم هــذا المكوك النفناث سوف يلوك التجارب الحساسة التي أجراها القمر في الفضاء. وأخبرا قبض عليه بنراع طولها ٥٠ قدما وألقى شبكة لاصطباده. ونججحت هذه العملية وأعيد القمسر الي الأرض بسلام، ووضع في حجرة معقّمة ومعزولة تمامسا، ومفرغة من الهواء في قساعدة كينيدي للفضاء بفلوريدا، وفي جوفه ١٠ آلاف عيّنة من البدور والمواد البلاستيك والبصريّات وسبائك. ونـزع العلماء أدراج التجارب من جوانب القمر، وكان يحميل ١٤،٥ مليون بيذرة ١٠٦ أنسواع مسن النباتات.

رعن مجنة أخيار النفط والعبناعة

# الى القرّاء في لبنان:

عرض خاص لمجلد باك روجرز ـــ
رجل الفضاء في القرن الخامس والعشرين!
التفاصيل على الصفحة الأخيرة .



# من ملفات العالم الفلكي، الأستاذ نقولا شاهين



# أنت والنجوم بسرج العقرب

يعتبر هذا البرج التاسع بين البروج ابتداء من برج الحمل، وهو أشد لمعانا من كل منها. يقع الى الجنوب الشرقي من برج الميزان وفيه تنزل الشمس من ٢٤ تشرين الأول الى ٢٣ تشرين الثاني. ومن السهل التعرف اليه لأنه على شمكل الطيارة التي يلعب بها الأولاد، وله ذنب طويل يمتد غو الجنوب والشرق. يحتوي على عدد من أزواج النجوه.

أما الكواكب الظاهرة في هذا البرج فهي غو \$ \$ ، واحد من القدر الأول، وهو المسمّى قلب العقرب، ويلمع باحمراز كالكوكب السيّار المرّيخ. ولقلب العقرب رفيق جميل أخضر، لذلك يعتبر القلب بين النجوم المزدوجة النائية، وهمو مسن أجملها، وهو المنزل النامن عشر من منازل القمر.



العرب تسمّى الكواكب الثلاثة النبيرة في الجبهة الاكليل، أو اكليل الجبهة، وتسمّى السابع الذي قسدًام القلب والتاسع الذي خلفه النياط، والنياط،

أمسا الستي في الخسرزات فقسد عوفست

صُورَتُ العقربُ على مُ اترى في الكرة صُورَة العقر كي على ما تري في السَّماء

بالفقرات، واحدتها فقرة، والاثنان اللذان على طرف الذنب (وهما العشسرون والحادي والعشرون) لتميسا شولة العقرب والابــــرة، لأنها مشلاة أي مرتفعة أبدا، والشولة هي المسؤل التاسع عشر من منازل القمر.

وهناك ثلاثة خارج الصورة:

التاسع عشر الذي في الخررة السابعة، والدي هو المتقدّم من الاثنين اللذين في ناحية الشمال عن الشولة، والثالث يتلو الثاني وعبل عنه الي الشمال قليلا. تقول الأسطورة عند المصريبين القدماء أنه عنبد دخول الشبيس يبرج العقرب، تسلط تيفون. وعند اليونان أنه العقرب الذي لسع الجبار أوريون، وكان ظهور هندا الجبار في السماء قد أثبار الرعب في أحصنة الشبيس، فلم يتمكن سائقها من السيطرة عليها فسقط الى حارح العربة وكان المريخ اله العقرب عند اليونان، لذلك قام المنجمون بالمشابهة بين فعل هذه الصورة وفعل

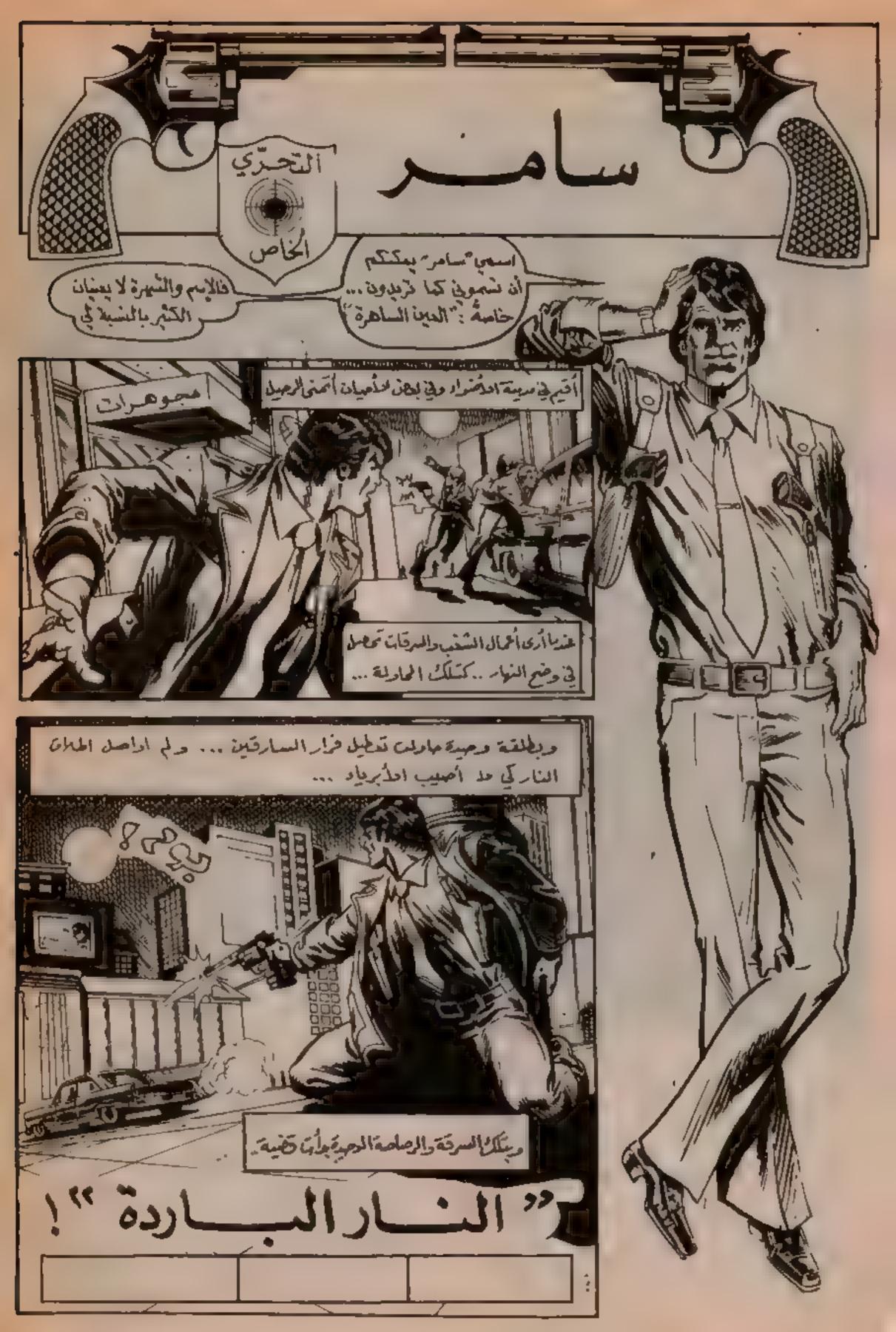
مواليد هذا الببرج يتصفون بالحدة والتسرع والذكاء. لذلك يلزمهم الكثير من الانتساد في تصريف أعمالهم وانجازها كي لا يفقدوا فسرص المجاح. يعانون الكثير من المشاكل بسبب شركء هم في نشاطاتهم، لكنهم يتعلُّون على الكبير مها اذا لحموا أنفسهم عن التسرع ودرسسوا أوصاعهم على صوء الاشارات الفلكية التي تعمل لصالحهم





وعلماء الكيمياء سموا الحديد مريخا وجعلوه تحت تسلُّط العقـرب، فقـالوا أنـه لا يمكـن تحويل الحديد ذهباء الا اذا كانت الشمس في برج العقرب، وهنا تظهر السفسطة عند من يدّعون العلم والمعرفة

(يتبع ٥٠٠ برج القوس)

















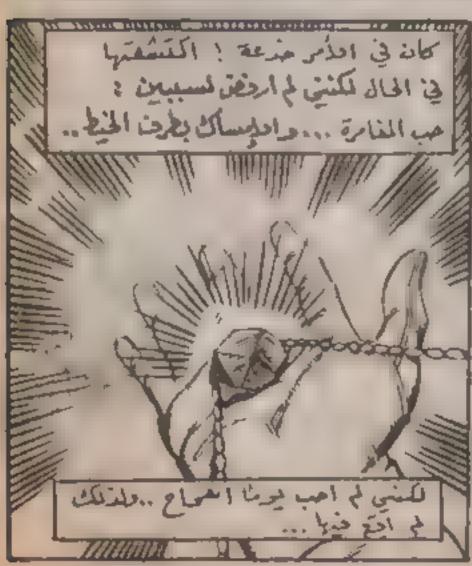




















































# سلسلة الهسواة

تجد على الصفحة المقابلة <u>لاتحة معدّلة</u> لأرقام المجلدات القديمة المتوفرة من قصص سربرمان، والوطواط، والبرق، وغيرهم، مع<u>ثمن المجلد الواحد</u> في الفئات المختلفة.

فاذا رغبت في الحصول على بعضها، عليك أن تعيّن أرقام المجلدات التي تريد شراءها وأن ترفق طلبـك بشك (مسطّر) بالدولار الأميركي مسحوب على بنك في نيويورك لصالح انتاج (INTAG) . أيضا رقم هاتفك أو فاكس.

الرجاء اضافة أكلاف الشحن على القيمة التي تمثل ثمن المجلدات في الطلبية: ٥٠ دولارا أميركيا على الشحنة من ١ الى ٥٠ مجلدا، و ٧٥ دولارا أميركيا على كمية من ، ٥ الى ١٠٠ مجلد، وذلك للارسال الى خارج لبنان. أمّا في لبنان فيمكن الاتصال هاتفيا للتفاهم على أسهل طريقة لاستلامها.

# الكميات محدودة جدا!



# سلسلة االهواة \_ لائحة جديدة معدلة

\_ المجلدات المتوفرة بسعر ١٠٠٠٠٠ لمرة لينانية للمجلد الواحد (٥٠ دولارا أمركيا في البلاد العربية)

سويرمان مجلد رقم: ٣١، ٣٤، ٣٦، ٣٧، ٣٨، ٣٩

طارق " " : ۳، ۳

بونانزا " : ۱، ۲

البرق " : ۱، ؛، ۵، ۲

طسرزان " : ۳، ٤، ٥، ٦

\_ المجلدات المتوفرة بسعر ١٠٠٠٠٠٠٠ لمرة لبنانية للمجلد الواحد (٢٥ دولارا أميركيا في البلاد العربية) سوبرمان مجلد رقم: ٥٤، ٥٥، ٥٥، ٥٥، ٥٥، ٥٩، ٩٥، ٦٠، ٦١، ٦٢، ٦٤، ٦٢، ٦٢، ٢٢،

77 . 76

الوطواط " : ١٠، ١١، ١٤، ١٧، ١٨، ١٩

طارق " : ۵، ۲، ۷، ۸، ۹، ۱۱ ۱۱

مجلدات ملاحق سوبرمان رقم: ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٩

#### المجلدات المتوفرة يسعر ٠٠٠٠٠ ليرة لينانية

#### عرض خاص

المجلدات المتوفرة يسعر ٥٠٠٠٠ ليرة لينانية فقط (المجلد الواحد):

سوبرمان مجلد رقم: ۷۸، ۷۹

مجلدات ملحق سوبرمان رقم ١٠، ١١

المحلدات المتوفرة بسعر ٥٠٠٠٠ لع ق لبنائية فقط (المجلد الواحد):

باك روجرز مجلد رقم: ١

المفامرون الأربعة : ١، ٢

عائلة الفضاء : ١



حافظ على النظافة!

درهم وقهايسة أحسن من قنطسار عسلاج!